Surveillance de l'influenza

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

Du 18 janvier au 24 janvier 2015 (semaine de déclaration 03)

Sommaire global

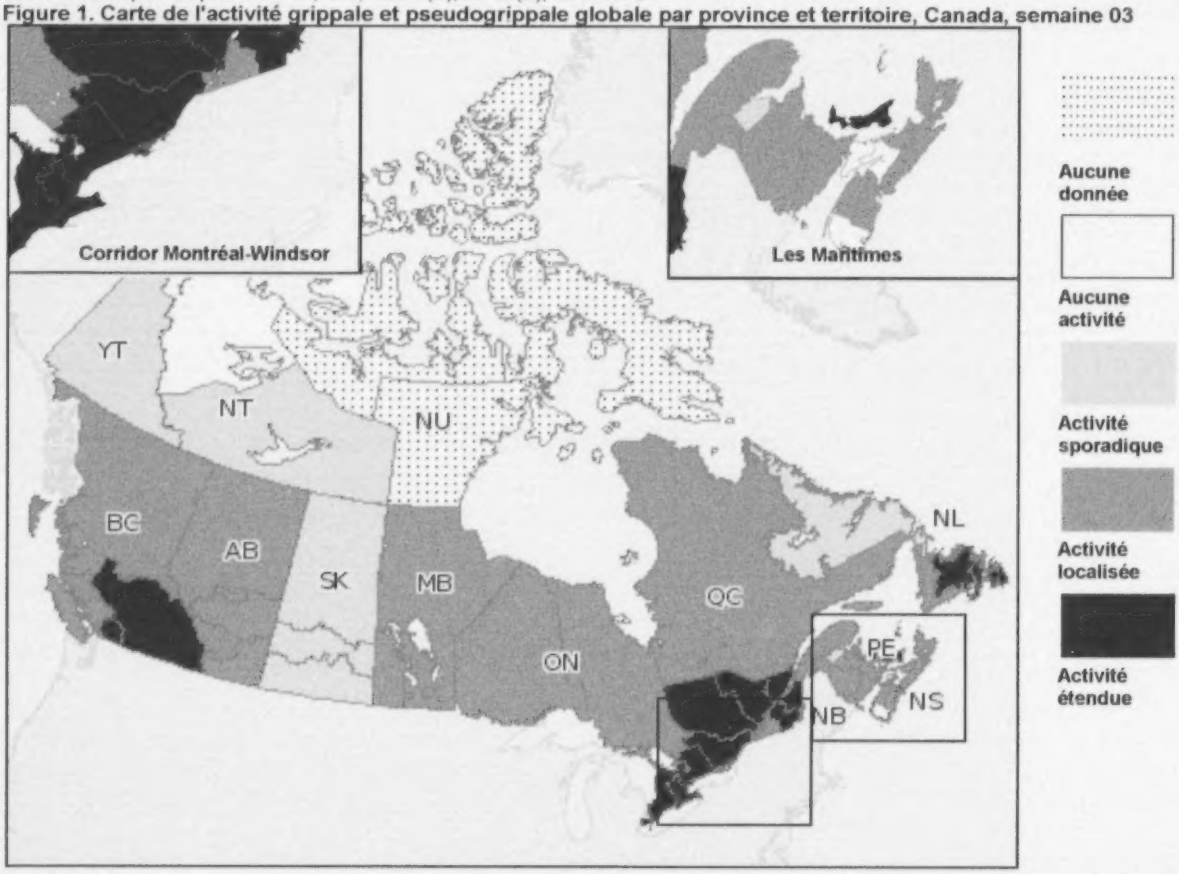
- Au cours de la semaine 03, chaque indicateur ont diminué, indiquant possiblement que le sommet de la grippe saisonnière a en lieu.
- Le virus A(H3N2) continue d'être le type de grippe le plus répandu touchant la population canadienne. Autant dans les détections en laboratoire que dans les hospitalisations et les décès, la majorité des cas ont été signalés chez des personnes âgées de 65 ans ou plus.
- Le 26 janvier 2015, le premier cas humaine du virus de la grippe aviaire A(H7N9) importé de Chine a été confirmé en Canada. Un deuxième cas a été confirmé le 29 janvier 2015. Ils sont les premiers Nord-Américains connus qui ont été infectés par ce virus. Les individus résident en Colombie-Britannique et ont voyagé ensemble en Chine. Ni l'un ni l'autre ont été hospitalisées et elles se sont rétablis de la maladie. Les personnes qui ont étés en contact étroits avec eux sont sont surveillés par les autorités de santé publique appropriées. Le risque pour les Canadiens de contracter la grippe aviaire A(H7N9) est très faible.
- Une étude canadienne a examiné les données de mi-saison sur l'efficacité du vaccin antigrippal actuel au Canada. L'étude a observé une protection faible ou nulle contre le virus A(H3N2), le virus de la grippe le plus courant cette saison. Les résultats de cette étude ne sont pas inattendus. À mesure que les virus de la grippe se propagent au sein de la population, ils peuvent changer ou dériver. La période de temps qu'il faut pour produire un vaccin du début à la fin est parfois suffisante pour qu'un virus change, ce qui s'est notamment produit cette année avec le virus H3N2. Toutefois, les données probantes du Laboratoire national de microbiologie laissent toujours entendre que le vaccin continue de protéger contre les souches A(H1N1) et B en circulation.

Êtes-vous un praticien de soins de santé primaires (médecin généraliste, infirmière praticienne ou infirmière autorisée) qui souhaiterait devenir sentinelle pour le programme *Surveillance de l'influenza* pour la saison grippale 2014-2015? Communiquez avec nous à l'adresse FluWatch@phac-aspc.gc.ca

Activité grippale et pseudogrippale (propagation géographique)

Au cours de la semaine 03, 15 régions ont signalée une activité étendue : C.-B.(2),Ont.(5), Que.(4), T.-N.-L.(3), et Î.-P.-É. Trente régions ont signalé une activité localisée : C.-B(3), Alb.(5), Man.(5), Ont.(2), Que.(2), N.-B.(6), et N.-É.(6) et sept régions ont signalé une activité sporadique: T.N.-O., Yn., Sask.(3), N.-B.(2), et T.-N.-L.

Figure 1. Carte de l'activité grippale et pseudogrippale globale par province et territoire, Canada, semaine 03

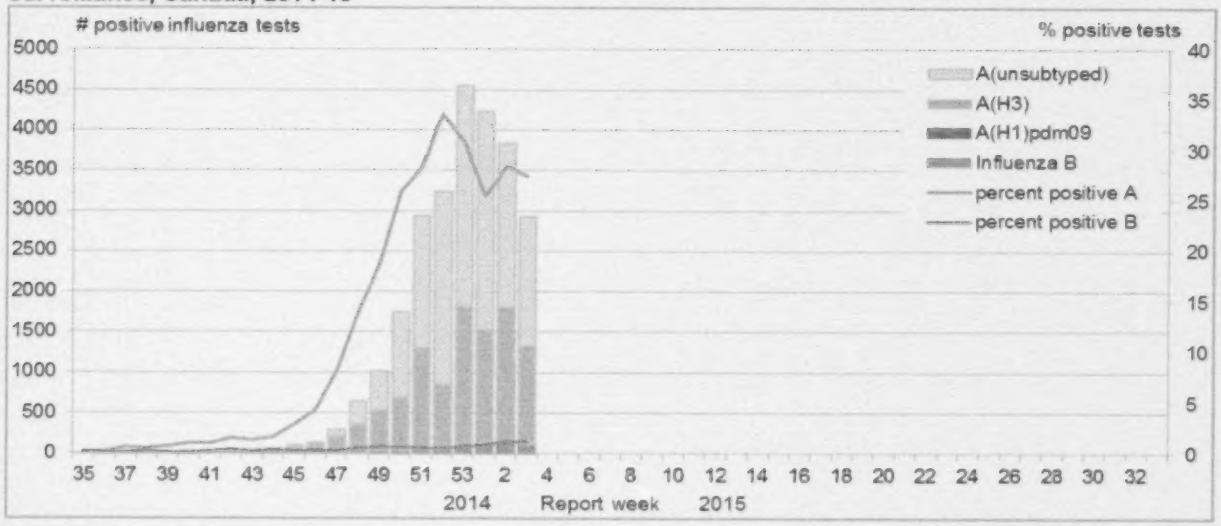


Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de syndrome grippal des médecins sentinelles et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Les rapports de semaines précédentes, y compris les mises à jour rétrospectives, sont disponibles sur le site Web de Surveillance de l'influenza.

Détections de la grippe et d'autres virus respiratoires

Le nombre de tests positifs pour la grippe a diminué, passant de 3 829 au cours de la semaine 02 à 2 928 au cours de la semaine 03. Le pourcentage de tests positifs pour la grippe A a aussi diminué, passant de 28,3 % à 27,4 %. Jusqu'à maintenant, 97 % des cas de grippe détectés ont été des cas de grippe A, et, parmi les cas dont le sous-type a été déterminé, 99,8 % étaient attribuables à la grippe A(H3) (tableau 1). À ce jour cette saison, des renseignements détaillés sur l'âge et le type/sous-type ont été signalés pour 24 071 cas. Les détections en laboratoire du virus de la grippe est considérablement plus élevée chez les adultes de 65 an et plus (63 %) cette saison contre 15 % la saison 2013-14 (tableau 2).

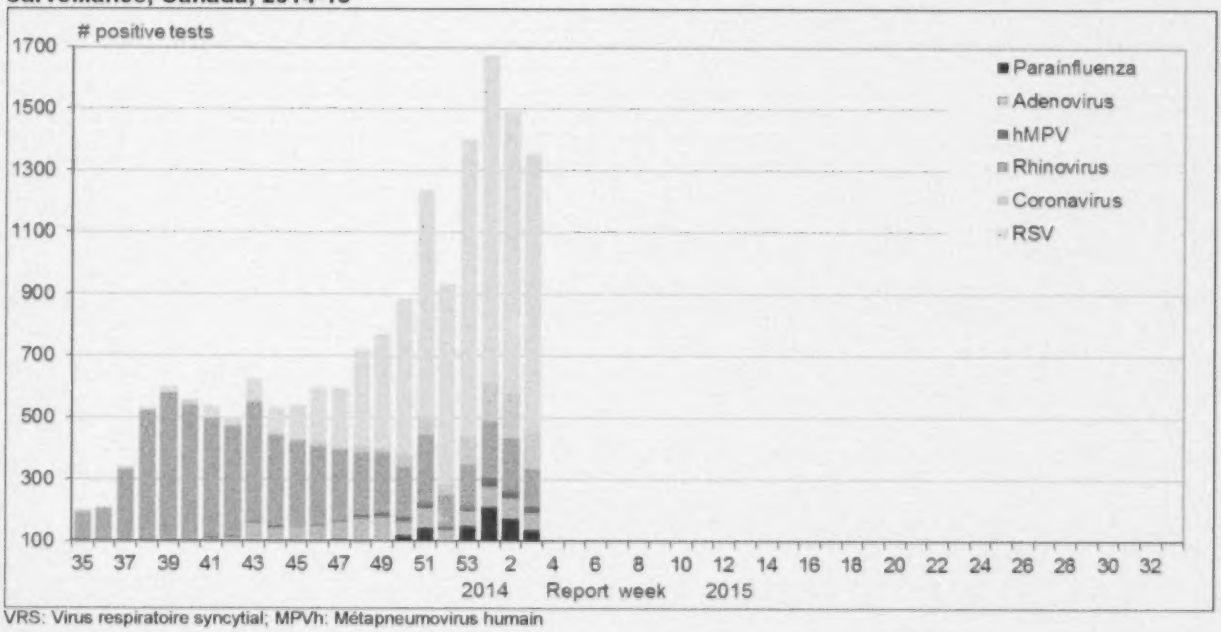
Figure 2. Nombre et pourcentage de tests de détection de la grippe positifs, par type, sous-type et semaine de surveillance, Canada, 2014-15



Au cours de la semaine 03, le nombre de tests positifs pour le virus respiratoire syncytial (VRS) a diminué à 894 détections. Le VRS demeure le deuxième virus le plus fréquemment détecté, derrière celui de la grippe. Depuis la semaine 38, les détections pour le VRS ont été plus élevées que l'année précédente. Les détections d'autres virus respiratoires sont en baisse et ont été en général moins nombreuses cette saison par rapport à la saison précédente (figure 3).

Pour plus de détails, veuillez consulter le Rapport hebdomadaire de détection des virus respiratoires au Canada.

Figure 3. Nombre de tests de laboratoire positifs pour les autres virus respiratoires, par semaine de surveillance, Canada, 2014-15



VRS: Virus respiratoire syncytial; MPVh: Métapneumovirus humain

Tableau 1. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et province, Canada, 2014-15

Provinces[1]	Hebdomadaire (18 janvier au 24 janvier 2015)					Hebdomadaire (24 août 2014 au 24 janvier 2015)				
	Influenza A				B	Influenza A				B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	B Total	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	B Total
C.-B.	514	3	369	142	12	2386	5	1815	566	58
Alb.	124	1	94	29	32	3340	2	3194	144	224
Sask.	41	0	0	41	0	1028	0	0	1028	9
Man.	129	0	25	104	2	957	0	351	606	19
Ont.	1,092	2	609	481	7	6814	8	3067	3739	82
Qc.	617	0	0	617	53	9243	3	422	8818	370
N.-B.	145	0	20	125	5	277	0	25	252	8
N.-É.	52	0	36	16	0	187	0	91	96	13
Î.-P.-É.	10	0	10	0	0	47	1	44	2	1
T.-N.-L.	64	0	0	64	1	458	0	53	405	3
Canada	**2,788**	**6**	**1,163**	**1,619**	**112**	**24737**	**19**	**9062**	**15656**	**787**
%[2]	96.1%	0.2%	41.7%	58.1%	3.9%	96.9%	0.1%	36.6%	63.3%	3.1%

Tableau 2. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et groupe d'âge, en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire[3], Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Hebdomadaire (18 janvier au 24 janvier 2015)					Hebdomadaire (24 août 2014 au 24 janvier 2015)						
	Influenza A				B	Influenza A				B	Influenza A et B	
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	#	%
<5	104	0	26	78	4	1560	5	634	921	71	1631	6.8%
5-19	85	0	25	60	12	1379	0	756	623	92	1471	6.1%
20-44	162	2	60	100	12	2652	4	1187	1461	117	2769	11.5%
45-64	225	1	93	131	34	2891	4	1121	1766	179	3070	12.8%
65+	1,155	0	497	658	35	14763	5	5367	9391	302	15065	62.6%
Inconnu	18	0	16	2	0	63	0	49	14	2	65	0.3%
Total	1,749	3	717	1,029	97	23308	18	9114	14176	763	24071	100.0%
%[2]	94.7%	0.2%	41.0%	58.8%	5.3%	96.8%	0.1%	39.1%	60.8%	3.2%		

[1] Les échantillons des T.N.-O., du Yn et du Nt sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes. [2] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.
[3] Le tableau 2 comprend les échantillons pour lesquels des informations démographiques ont été fournies. Il représente une partie de tous les cas positifs de grippe signalés. Non sous-typé: L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Résistance aux antiviraux

Pendant la saison grippale 2014-2015, le LNM a soumis 317 virus grippaux à des tests de résistance à l'oseltamivir et 313 virus grippaux à des tests de résistance au zanamivir, et ils étaient tous sensibles au deux agents. Un total de 605 (99,8 %) des virus de la grippe A étaient résistants à l'amantadine (tableau 3).

Tableau 3. Résistance aux antiviraux selon le type et le sous-type du virus de la grippe, Canada, 2014-15

Type et sous-type de virus	Oseltamivir		Zanamivir		Amantadine	
	N^{bre} testé	N^{bre} résistant (%)	N^{bre} testé	N^{bre} résistant (%)	N^{bre} testé	N^{bre} résistant (%)
A (H3N2)	274	0	270	0	604	603 (99.8%)
A (H1N1)	2	0	2	0	2	2 (100%)
B	41	0	41	0	S/O[1]	S/O[1]
TOTAL	317	0	313	0	606	605

[1]S/O – sans objet

Caractérisation des souches grippales

Pendant la saison grippale 2014-2015, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé les antigènes de 132 virus de la grippe [68 virus A(H3N2), 2 virus A(H1N1) et 62 virus de la grippe B]. La majorité des virus de la grippe B et de la grippe A(H1N1) en circulation étaient antigéniquement semblables. En revanche, la majorité des virus de la grippe A(H3N2) présentaient des preuves de dérive antigénique.

Grippe A(H3N2) : Par suite du test d'inhibition de l'hémagglutination (IH) (n=68), on a constaté qu'un virus était antigéniquement semblable à la souche A/Texas/50/2012 et cinq virus A(H3N2) ont montré une réduction de leur titre avec la souche vaccinale A/Texas/50/2012. Soixante-deux virus était antigéniquement semblable à la souche A/Switzerland/9715293/2013, lequel représente la composante de la grippe A(H3N2) recommandée pour le vaccin antigrippal de l'hémisphère Sud de 2015. En outre, 474 virus de la grippe A(H3N2) n'ont pas pu être soumis au test IH; on a toutefois pu constater au moyen d'une analyse de la séquence que 472 d'entre eux appartenaient à un groupe génétique qui présente habituellement des titres réduits par rapport à l'antisérum produit contre le virus A/Texas/50/2012. **Grippe A (H1N1) :** Deux virus de la grippe A(H1N1) était antigéniquement semblables à la souche A/California/7/2009. **Grippe B :** Parmi les 62 virus grippaux B caractérisés, 56 virus étaient antigéniquement semblables à B/Massachusetts/2/2012. Trois virus ont présenté une réduction de leur titre (figure 4).

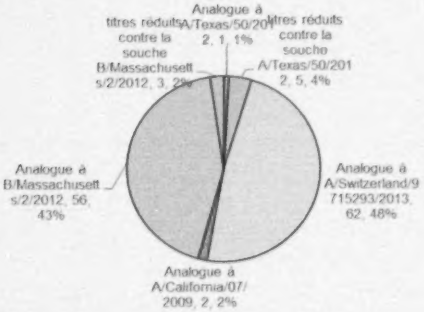


Figure 4. Caractérisation des souches grippales, Canada, 2014-15, N = 132

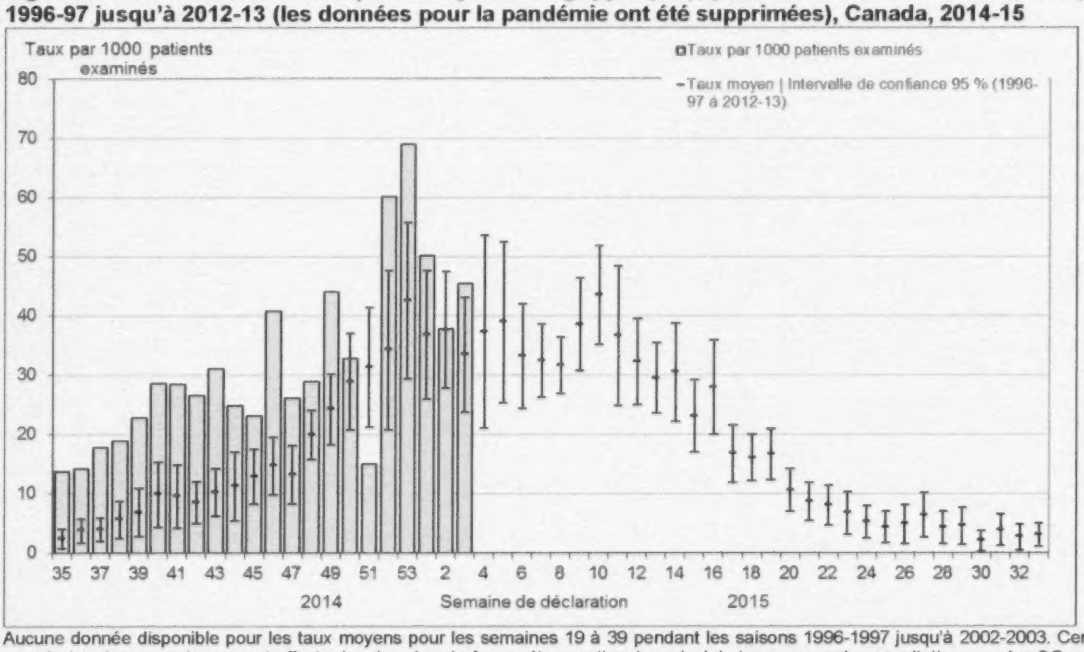
Le LNM reçoit une partie des échantillons positifs pour la grippe envoyés par les laboratoires provinciaux afin de caractériser les souches et de tester la résistance aux antiviraux. Les données de caractérisation reflètent les résultats des tests d'inhibition de l'hémagglutination comparés aux souches grippales de référence recommandées par l'Organisation mondiale de la Santé.

Les composants recommandés pour le vaccin trivalent contre la grippe pour la saison 2014-2015 dans l'hémisphère Nord sont les suivants : un virus analogue au virus A/California/7/2009(H1N1)pdm09, un virus analogue au virus A/Texas/50/2012(H3N2), et un virus de type B analogue à B/Massachusetts/2/2012 (lignée Yamagata). Pour les vaccins quadrivalent, l'ajout d'un un virus analogue au virus B/Brisbane/60/2008 est recommandé.

Taux de consultation pour le syndrome grippal

Le taux de consultations national pour le syndrome grippal a augmenté au cours de la semaine 03. Il était de 45,3 consultations par 1 000 visites; ce qui est au-dessus des taux prévus pour la semaine 03 (figure 5).

Figure 5. Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG), par semaine de déclaration, comparé aux saisons 1996-97 jusqu'à 2012-13 (les données pour la pandémie ont été supprimées), Canada, 2014-15



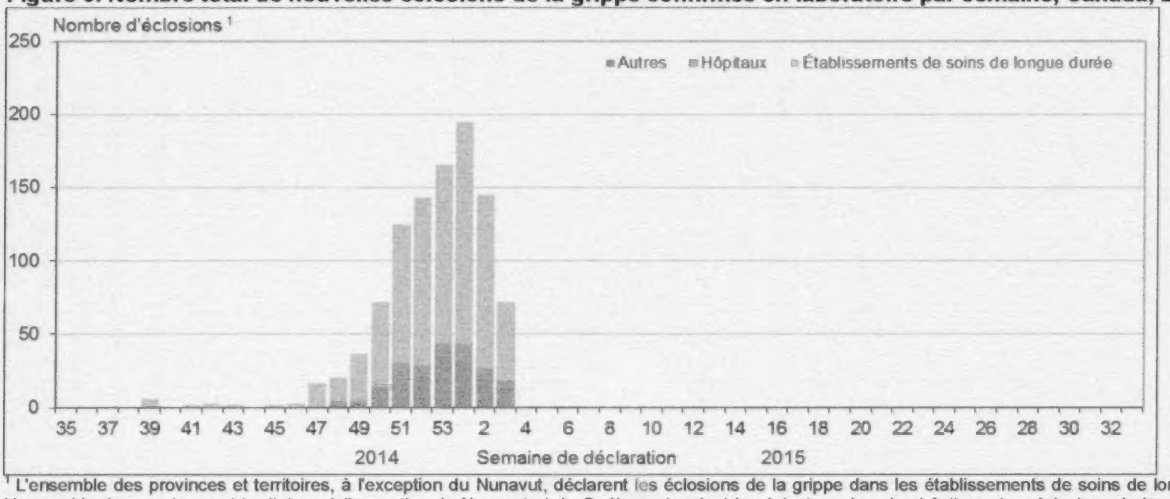
Aucune donnée disponible pour les taux moyens pour les semaines 19 à 39 pendant les saisons 1996-1997 jusqu'à 2002-2003. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective. Le calcul du taux moyen de consultation pour les SG au cours des 17 saisons précédentes a été aligné avec l'activité grippale dans chaque saison. En C.-B., en Alb, et en Sask., les données sont compilées par un programme de surveillance sentinelle provincial pour ensuite être signalé au programme Surveillance de l'influenza. Pas tous les médecins sentinelles soumettent des rapports chaque semaine.

NOTE : Le taux de consultation pour la semaine 51 doit être interprété avec prudence en raison du faible nombre de médecins sentinelles effectuant des déclarations au cours de la période des Fêtes.

Surveillance des éclosions de la grippe

Au cours de la semaine 03, 72 nouvelles éclosions de la grippe ont été signalées, presque une moitié du total des éclosions signalées la semaine précédente. Cinquante-quatre éclosions ont été signalée dans des établissements de soins de longue durée (ESLD), six dans des hôpitaux et 12 dans des autres établissements ou milieux communautaires (figure 6). Parmi les éclosions pour lesquelles le sous-type de grippe était connu, sept éclosions dans les établissements de soins de longue durée, et un dans un autre établissement ou milieu communautaire étaient attribuables au virus A(H3N2). Il y a eu quatre éclosions dans des ESLD associées au virus grippal B. À ce jour cette saison, 795 éclosions dans des ESLD ont été signalées. Au cours de la saison grippale 2014-2015, il y a eu une augmentation du nombre d'éclosions de grippe signalées par rapport aux saisons précédentes.

Figure 6. Nombre total de nouvelles éclosions de la grippe confirmée en laboratoire par semaine, Canada, 2014-15

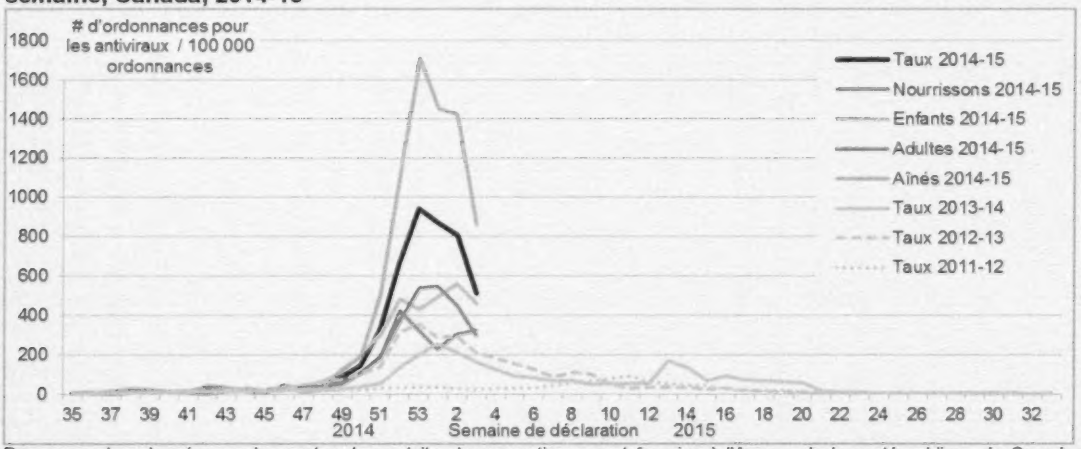


[1] L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nunavut, déclarent les éclosions de la grippe dans les établissements de soins de longue durée. L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nunavut et du Québec, signalent les éclosions dans les hôpitaux. Les éclosions de la grippe ou du syndrome grippal dans d'autres établissements sont déclarées au programme Surveillance de l'influenza, mais les déclarations varient selon la région. La définition d'une éclosion est donnée à la fin du rapport.

Surveillance pharmaceutique

La proportion d'ordonnances d'antiviraux contre la grippe a passant de 806,1 ordonnances d'antiviraux par 100 000 au cours de la semaine 02 à 511,3 ordonnances d'antiviraux par 100 000 au cours de la semaine 03. Le taux d'antiviraux depuis la semaine 48 est plus élevé qu'au cours des trois saisons précédentes (figure 7). Le taux d'incidence dans tous les groupes, sauf les nourrissons, ont diminué au cours de la semaine 03. Le taux le plus élevé d'ordonnances d'antiviraux, soit 859,9 sur 100 000 ordonnances, a été observé chez les personnes âgées.

Figure 7 – Proportion de ventes d'antiviraux contre la grippe sur ordonnance, par groupe d'âge et par semaine, Canada, 2014-15



Remarque : Les données sur les ventes de produits pharmaceutiques sont fournies à l'Agence de la santé publique du Canada par Rx Canada Inc. et recueillies auprès de grandes chaînes de pharmacies représentant plus de 3 000 magasins à l'échelle du pays (sauf le Nunavut) et 85 % des régions sanitaires. Les données fournies comprennent notamment le nombre de nouvelles ordonnances d'antiviraux (Tamiflu et Relenza) et le nombre total de nouvelles ordonnances délivrées par province ou territoire et par groupe d'âge. Groupes d'âge : nourrissons : 0-2 ans, enfants : 2-18 ans; adultes : 19-64 ans, aînés : 65 ans et plus.

Surveillance de la grippe dans les hôpitaux sentinelles

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les enfants (IMPACT)

Au cours de la semaine 03, 29 nouvelles hospitalisations pédiatriques (enfants âgés de 16 ans ou moins) associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT) : 28 cas de grippe A et un cas de grippe B (figure 8a). Douze (41%) étaient moins de 2 ans, 15 (52 %) étaient 2 à 9 ans et deux (7%) étaient 10 à 16 ans. Trois cas ont été admis en unité de soins intensifs. Jusqu'à présent cette saison, 446 hospitalisations ont été signalées par le réseau IMPACT, dont 421 (94 %) étaient des cas de grippe A. Parmi les cas pour lesquels le sous-type de grippe A était connu, 99 % (137/139) étaient attribuables au virus A(H3N2) (tableau 4). À date, 50 cas ont été admis en unité de soins intensifs, dont 32 (64 %) étaient âgés de 2 à 9 ans (figure 9a). Deux décès ont été déclarés.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par IMPACT représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les enfants au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes (PCIRN)

Au cours de la semaine 03, 98 nouvelles hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les adultes (âgés de 16 ans ou plus) ont été signalées par le Réseau de surveillance des cas sévères (SOS) du Réseau de recherche sur l'influenza de l'Agence de la santé publique du Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada. Parmi les nouvelles hospitalisations, 81 (83%) ont été signalés chez les adultes âgés de 65 ans ou plus et 94 cas (96 %) étaient des cas de grippe A (figure 8b). Jusqu'à présent cette saison, 1259 cas ont été signalés dont 1244 (99 %) étaient des cas de grippe A. La majorité des cas (84 %) ont été signalés chez les adultes âgés de 65 ans ou plus (tableau 5). Quatre-vingt-huit admissions aux soins intensifs ont été signalés. La majorité des cas (80 %) les adultes âgés de 65 ans ou plus, plusieurs (83 %) avec des conditions sous-jacentes ou comorbidités. Cinquante-quatre décès ont été déclarés et tous sauf trois représentaient des adultes de plus de 65 ans (figure 9b).

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par PCIRN représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les adultes au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Tableau 4 – Nombre cumulatif d'hospitalisations pédiatriques associées à la grippe signalées par le réseau IMPACT, Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (24 août. 2014 au 24 jan. 2015)					
	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)[2]	Total	# (%)
0-5m	68	0	13	55	2	70 (15.7%)
6-23m	92	1	28	63	10	102 (22.9%)
2-4a	101	1	35	65	4	105 (23.5%)
5-9a	105	0	38	67	6	111 (24.9%)
10-16a	55	0	23	32	3	58 (13.0%)
Total	421	2	137	282	25	446
% [1]	94.4%	0.5%	32.5%	67.0%	5.6%	100.0%

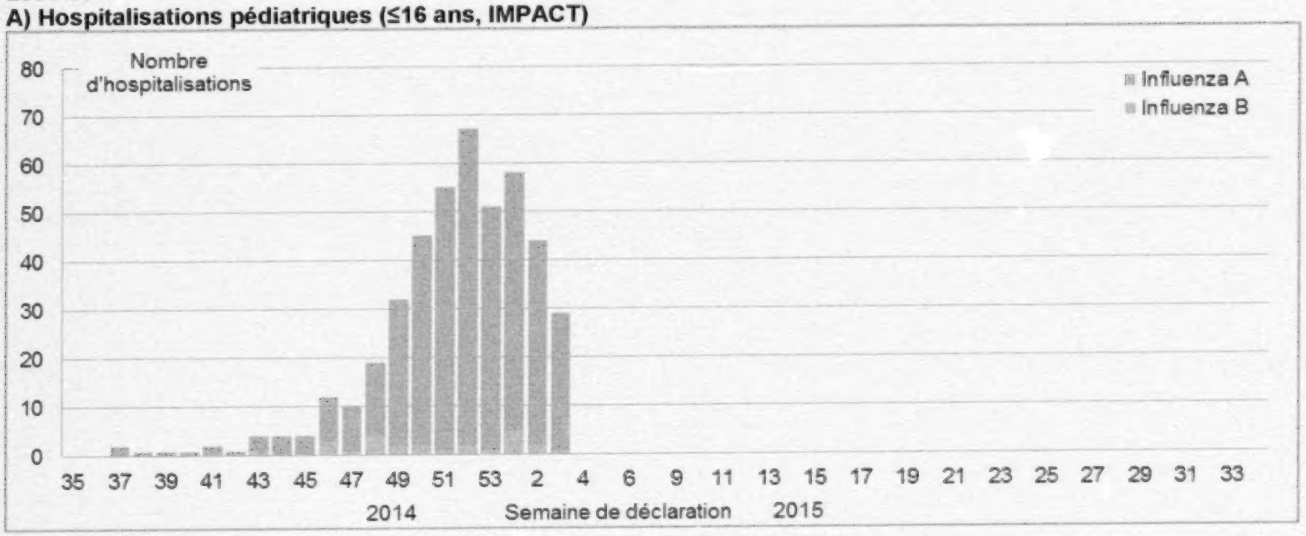
Tableau 5 – Nombre cumulatif d'hospitalisations d'adultes associées à la grippe signalées par le réseau PCIRN-SOS, Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (15 nov. 2014 au 24 jan. 2015)					
	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A(non sous-typé)	Total	# (%)
16-20	3	0	0	3	0	3 (%)
20-44	71	0	22	49	1	72 (6%)
45-64	129	0	47	82	2	131 (10%)
65+	1041	2	318	721	12	1053 (84%)
Total	1244	2	387	855	15	1259
%	99%	0%	31%	69%	1%	100%

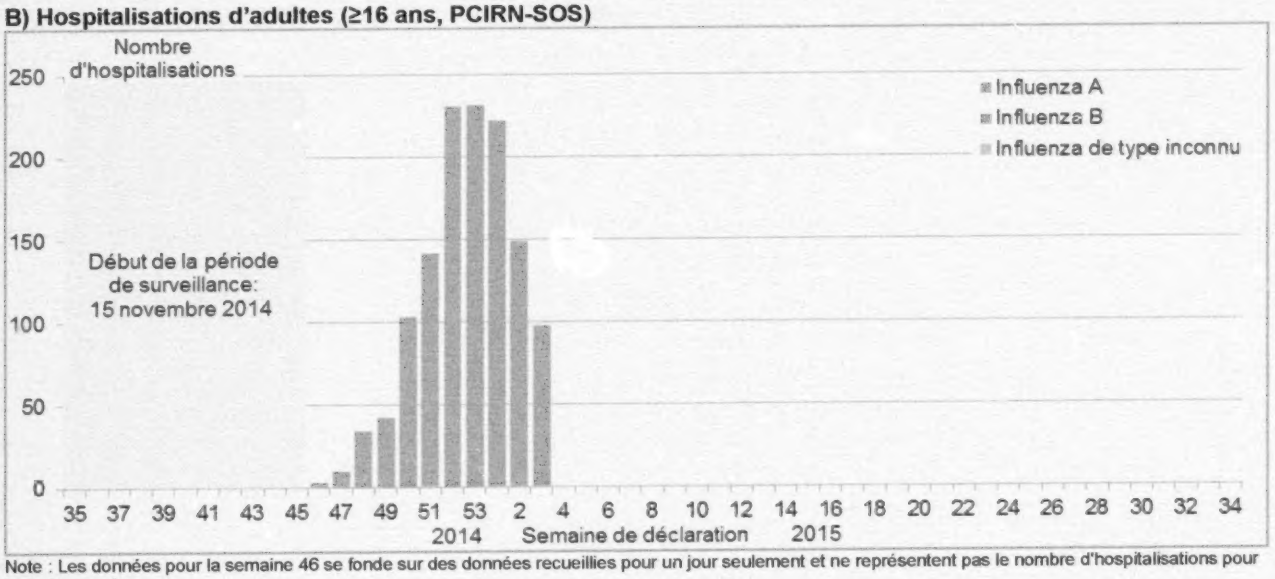
[1] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A. Non sous-typé : L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.
[2] L'âge n'a pas été signalé pour trois cas de grippe A(non sous-typé); ils ne figurent donc pas dans le tableau 4.

Figure 8 – Nombre de cas de grippe déclarés par les réseaux d'hôpitaux sentinelles, par semaine, Canada, 2014-15

A) Hospitalisations pédiatriques (≤16 ans, IMPACT)



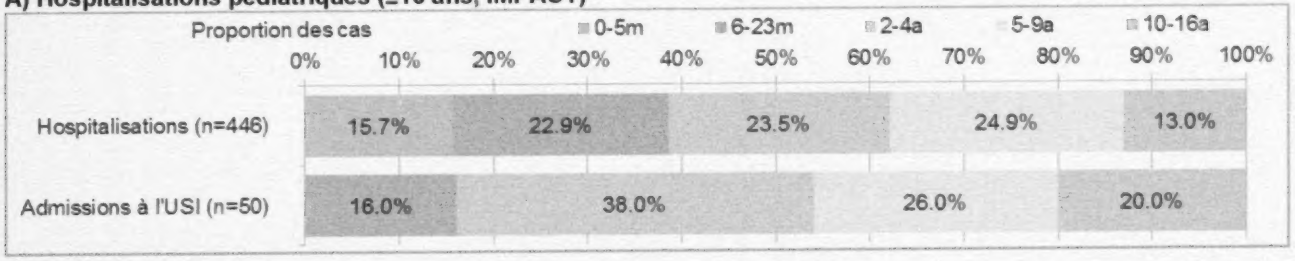
B) Hospitalisations d'adultes (≥16 ans, PCIRN-SOS)



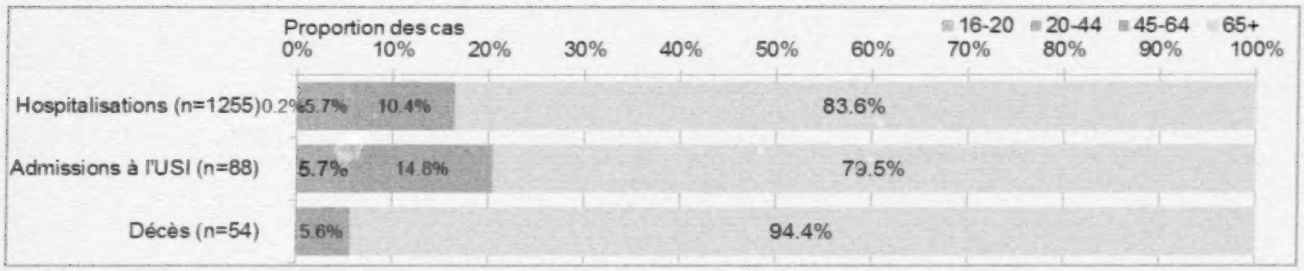
Note : Les données pour la semaine 46 se fonde sur des données recueillies pour un jour seulement et ne représentent pas le nombre d'hospitalisations pour toute la semaine.

Figure 9 – Pourcentage d'hospitalisations, d'admissions en unité de soins intensifs et de décès associés à la grippe, par groupe d'âge, Canada, 2014-15

A) Hospitalisations pédiatriques (≤16 ans, IMPACT)



B) Hospitalisations d'adultes (≥16 ans, PCIRN-SOS)



Hospitalisations et décès associés à la grippe déclarés par les provinces et territoires

Au cours de la semaine 03, 357 hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalées dans les provinces et territoires participants*, tous des cas de grippe A sauf un, et 74 % étaient des patients âgés de 65 ans ou plus. Depuis le début de la saison 2014-2015, 3 589 hospitalisations ont été signalées; 3 523 (98 %) étaient des cas de grippe A. Parmi les cas pour lesquels le sous-type de grippe A était connu, 1720 sur 1725 (99,7 %) étaient attribuables au virus A(H3N2). La majorité des cas (71 %) ont été signalés chez les adultes âgés de 65 ans ou plus (tableau 6). Cent quatre admissions dans une unité des soins intensifs ont été signalées chez des adultes âgés de 65 ans ou plus avec la grippe A et 52 admissions dans une unité des soins intensifs ont été signalées chez des adultes âgés 20 à 64 ans. Un total de 236 décès attribuables à la grippe A ont été signalés : un enfant âgé de mois de 5 ans, deux enfants âgés 5 à 19 ans, seize adultes âgés 20 à 64 ans, et 217 adultes âgés de 65 ans ou plus. Les données cliniques détaillées (p. ex. problèmes médicaux sous-jacents) sont inconnues pour ces cas

* Remarque : La C.-B, le Qc, le N-B et le Nt ne signalent pas les hospitalisations attribuables à l'influenza à l'Agence de la santé publique du Canada. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Sask. Les admissions aux unités de soins intensifs ne sont pas distinguées parmi les hospitalisations signalées en Ontario. Parmi ces données, on peut retrouver des cas rapportés par les réseaux IMPACT et PCIRN. Le nombre de nouvelles hospitalisations et de décès liés à la grippe signalés pour la semaine en cours peut comprendre des cas de l'Ontario qui sont survenus au cours des semaines précédentes, en raison des mises à jour rétrospectives du total cumulatif. Il est important de noter qu'il n'est pas nécessaire que l'hospitalisation ou le décès soit imputable à la grippe; une épreuve de laboratoire positive est suffisante pour la production de rapports..

Tableau 6 – Nombre cumulatif d'hospitalisations associées à la grippe signalées par les provinces et territoires participants, Canada, 2014-15

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (24 août 2014 au 24 jan. 2015)					
	Influenza A				B	Influenza A and B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	# (%)
0-4	258	2	103	153	3	261 (7%)
5-19	171	0	95	76	5	176 (5%)
20-44	186	1	104	81	6	192 (5%)
45-64	366	2	182	182	8	374 (10%)
65+	2493	0	1189	1304	40	2533 (71%)
Inconnu	49	0	47	2	4	53 (1%)
Total	3523	5	1720	1798	66	3589
Pourcentage[1]	98.2%	0.1%	48.8%	51.0%	1.8%	100.0%

[1] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.
Non sous-typé : L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Il est possible d'obtenir des données supplémentaires sur les hospitalisations et décès imputables à la grippe déclarés au Canada de 2009-2010 à 2014-2015 sur le site de l'Agence de la santé publique du Canada.

Agents pathogènes des voies respiratoires émergents

Grippe aviaire chez l'humain

Grippe A(H7N9): Le 26 janvier 2015, le premier cas humaine du virus de la grippe aviaire A(H7N9) importé de Chine a été confirmé en Canada. Un deuxième cas a été confirmé le 29 janvier 2015. Les individus ont voyagé ensemble en Chine et récemment revenus de Chine. Toutes les données pour les cas canadiens indiquent qu'ils on contracté cette maladie après y avoir été exposé en Chine. Ils n'avaient aucun symptôme au cours de leurs déplacements et les symptômes sont apparus après leur arrivée au Canada. Ils sont les premiers Nord-Américains connus qui ont été infectés par ce virus. Le risque pour les Canadiens de contracter la grippe H7N9 est très faible, car selon les données disponibles, le virus ne se transmet pas facilement de personne à personne.

Depuis le dernier rapport Surveillance de l'influenza, un nouveau cas d'infection humaine par la grippe aviaire A(H7N9) confirmé en laboratoire, a été signalé par l'Organisation mondiale de la santé (ce nombre ne comprend pas les cas canadiens). À l'échelle mondiale au 30 janvier 2015, l'OMS a été informée de 486 cas confirmés en laboratoire d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9); 185 de ces cas se sont soldés par un décès.

Des documents portant sur les risques que pose la grippe A(H7N9) pour la santé publique, de même que des lignes directrices à l'intention des professionnels de la santé et des conseils aux membres du grand public, sont mis à jour périodiquement sur les sites Web suivants :
ASPC – Grippe aviaire A(H7N9)
OMS – Virus de la grippe aviaire A(H7N9)

Grippe A(H5N6) : Depuis le dernier rapport Surveillance de l'influenza, aucun nouveau cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H5N6) en Chine a été signalé par l'Organisation mondiale de la Santé. À l'échelle mondiale, en date du 30 janvier 2015, l'OMS a été informée de deux cas de la grippe aviaire A(H5N6)); un de ces cas se sont soldés par un décès.

Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)

Depuis le dernier rapport Surveillance de l'influenza, six cas confirmés en laboratoire pour le CoV-SRMO et un décès ont été signalés par l'Organisation mondiale de la santé. À l'échelle mondiale, de septembre 2012 au 30 janvier 2015, 956 cas de CoV-SRMO confirmés en laboratoire ont été signalés à l'OMS, dont 351 se sont soldés par un décès. Tous les cas sont survenus au Moyen-Orient ou ont été en contact direct avec un cas primaire infecté au Moyen-Orient. Le risque pour la santé publique associé au CoV-SRMO est toujours considéré comme faible au Canada (voir le Résumé de l'évaluation du risque pour la santé publique de l'ASPC).

Des documents portant sur les risques que pose le CoV-SRMO pour la santé publique, de même que des lignes directrices à l'intention des professionnels de la santé et des conseils aux membres du grand public, sont mis à jour périodiquement sur les sites Web suivants :
ASPC – Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
OMS – Infections à coronavirus

Grippe aviaire A(H5)

L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) poursuit son enquête sur une éclosion de l'influenza aviaire H5N2 hautement pathogène dans la vallée Fraser, en Colombie-Britannique. Aucun nouveau lieu contaminé n'a été signalé depuis le 19 décembre 2014. Plus d'informations sur l'épidémie est disponible sur le de l'ACIA suivant :
ACIA – Influenza aviaire à déclaration obligatoire

Entérovirus D68 (EV-D68)

Des renseignements portant sur l'entérovirus D-68, de même que des lignes directrices à l'intention des professionnels de la santé et des conseils aux membres du grand public, sont mis à jour périodiquement sur le site Web suivant :
ASPC - Entérovirus non poliomyélitique

Rapports internationaux sur la grippe

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé ***(en anglais seulement)***
FluNet de l'Organisation mondiale de la Santé ***(en anglais seulement)***
OMS – Rapport sur l'influenza à l'interface homme-animal (en anglais seulement)
Rapport sur l'influenza saisonnière des CDC ***(en anglais seulement)***
Centre européen pour la prévention et le contrôle des maladies – données épidémiologiques ***(en anglais seulement)***
Rapport de surveillance de l'influenza de l'Afrique du Sud ***(en anglais seulement)***
Surveillance de la santé publique de la Nouvelle-Zélande ***(en anglais seulement)***
Rapport de l'influenza de l'Australie ***(en anglais seulement)***
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé ***(en anglais et en espagnol)***

Les définitions du programme Surveillance pour la saison 2014-2015

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt).

Définitions du syndrome grippal (SG) : Apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de moins de 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de moins de 5 ans ou de 65 ans et plus, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion de la grippe/SG
Écoles : un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (p.ex. >5-10 %) que les niveaux de base attendus tels que déterminés par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.
Hôpitaux et établissements résidentiels : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire. Lorsqu'on constate une éclosion dans un établissement, elle devrait être signalée en moins de 24 heures. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.
Les lieux de travail : un taux d'absentéisme de plus de 10 % apparemment attribuable au SG.
Autres emplacements : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire; c.-à-d., communautés fermées.
Veuillez prendre en note que la déclaration des éclosions d'influenza / SG à partir de différents types d'établissements varient selon la région.

Définition des niveaux d'activité grippale:
1 = Aucune activité signalée : aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG
2 = Sporadique : signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec **aucune éclosion de SG/influenza** détectée à l'intérieur de la région de surveillance†
3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans **moins de 50 % de la région de surveillance**†
4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant **dans 50 % ou plus de la région de surveillance**†
À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé.
**Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.*
† Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme Surveillance de l'influenza cette année.
Ce rapport est disponible sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index-fra.php. This report is available in both official languages.